I·O DATA

129370-01

CFGPS2 専用外付け GPS アンテナ

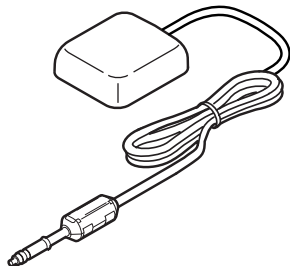
GPS-ANT/CF2
取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前に以下のものがそろっていることをご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

□ 本体（ケーブル長 約 3m 1 本）

 取扱説明書（本書）（1 冊）

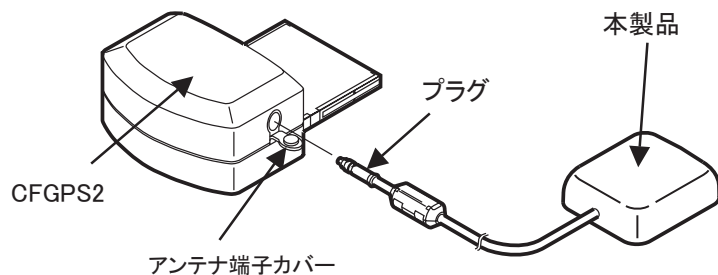
本アンテナはオプション品のため保証書は添付されません。

・本製品を携帯するときの注意事項
本製品の底面には強力な磁石が入っています。本製品にクレジットカードなどを近づけると、クレジットカードが使用不可能になってしまう場合があります。

ハードウェア仕様

本製品の仕様です。

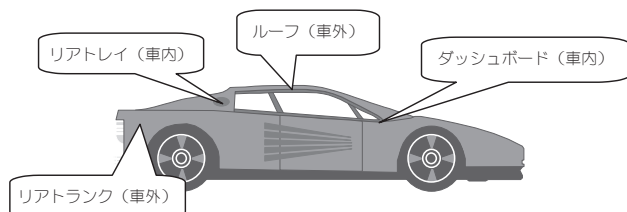
型名	GPS-ANT/CF2
受信偏波	右旋円偏派
受信周波数範囲	157.42 ± 1.023 MHz 以上 （ただし、天頂方向での利得の－ 3db 帯域幅にて定義する）
総合利得	27.5 ± 7dBi
防水性能	JIS C0920 保護等級 6 相当（アンテナ部）
使用温度範囲	－ 30 ～ ＋ 85℃
使用湿度範囲	90 %以下（ただし、結露なきこと）
外形寸法	46 mm X 39 mm X 12.5 mm（W X D X H）
質量	約 83.4 g

※1　本アンテナ利得にはケーブルやコネクタによる損失は含まれません

接続方法

① CFGPS2 のアンテナ端子カバーを外します
② プラグを差し込みます。
プラグは確実に接続してください。

プラグを抜くときは本製品のコードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。コードが故障する原因となります。

車に取り付ける

本製品を車に取り付ける場合は、下記の場所等に取り付けてください。

●車外に取り付けるときは
本製品の底面は強力な磁石になっているので、確実に取り付けられます。このときアンテナから車内へ水が入らないようにしてください。
●車内に取り付けるときは
GPS 衛星からの電波を遮るものがない場所で、本製品が水平になるような場所を選び、両面テープなどで本製品をしっかりと固定してください。
●本製品のコードをたるませないようにまとめます。（シフトレバーやハンドルに引っかからないように注意してください。）
●アルミや FRP ボディには磁石では取り付けられないので、車内に取り付けてください。
●ルーフキャリアなどの傍に取り付けると、受信できない場合があります。
●一部のウィンドウガラスには GPS 衛星の電波を通さないものがあります。車内に取り付けて受信が不安定な場合は、車外に取り付けることをおすすめします。

・本製品のコードは、運転の妨げにならないように設置してください。また、車内外でコードをたるませないようにしてください。シフトレバーやハンドルに絡まると危険です。
・車外に設置した場合、窓やドアの開閉時および乗り降りの際、コードを引っ掛けたりしないようにご注意ください。
・自動車などに、取り付け・取り外しする場合は、車体に傷をつけないようにご注意ください。
・洗車の場合は忘れずに車外に取付けた本製品を取り外してください。

安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例）「発火注意」を表す絵表示

この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例）「分解禁止」を表す絵表示

この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例）「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警 告

厳守

アンテナやケーブルは運転や移動を妨げない場所に設置してください。
アンテナやケーブルの引き回しによっては、運転や移動の妨げになる場合があり、事故の原因になります。また、ドアを開けたり、車を乗り降りするときに、ケーブルにひっかからないようにご注意ください。

厳守

本製品はしっかりと固定してください。
車外に取り付けるときはボディの金属面に、車内やその他の場所に取り付けるときは両面テープなどを使って、しっかりと固定してください。
走行中にアンテナの位置を変えたり、アンテナを固定しようとしてハンドルから手を離したりすると事故の原因になります。
なお、アルミや FRP ボディの車などには磁石では取り付けられません。

禁止

走行中本製品の位置を変えないでください。
走行中にアンテナの位置を変えたり、取り付けるなどして窓から手を出すと、事故やけがの原因になることがあります。

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

発火注意

本製品を接続する場合は、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことをご注意ください。

●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因になります。
●接続するコネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルからの発煙や、火災の原因になります。

禁止

本体を濡らしたり、お風呂場では使用しないでください。
火災・感電の原因になります。お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。

禁止

濡れた手で本製品を取り扱わないでください。
感電の原因になります。

⚠ 注 意

禁止

ケーブルは、折り曲げて使用しないでください。

禁止

本製品を、中性洗剤以外の溶剤（シンナー、ベンジンなど）で洗わないでください。

禁止

車の外部に取り付けたまま、高圧洗浄機や自動機械式の車洗浄機にかけないでください。

分解禁止

本製品の分解や改造をしないでください。
動作不良の原因になります。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因になることがあります。
● 振動や衝撃の加わる場所
● 湿気やホコリが多い場所
● 温度・湿度差の激しい場所
● 熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
● 強い磁力電波の発生する物の近く（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
● 水気の多い場所（台所、浴室など）
● 傾いた場所
● 本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用（保管は通風孔をふさぐようにしてください。）
● 腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど）
● 静電気の影響の強い場所
● 保温性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません。）

禁止

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●本製品のそばで飲食・喫煙などをしない

使用時のご注意

・**本製品を携帯するときの注意事項**
本製品の底面には強力な磁石が入っています。本製品にクレジットカードなどを近づけると、クレジットカードが使用不可能になってしまう場合があります。

・購入時や長時間ご使用にならなかった場合は、視界のよい場所で 15 分程度、連続動作をさせてください。

本製品（ソフトウェア含む）は、日本国内仕様です。
本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポートおよびアフターサービスなどを行っておりません。あらかじめご了承ください。

本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関わる設備や機器、および海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。
これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。

サポートセンターへのお問い合わせ

■オンラインによるお問い合わせ

インターネット	http://www.iodata.jp/support/

修理／保証について

■修理金額について

□ お買い上げ後、一ヶ月間は無料で修理いたします。
その際にお買い上げ時のレシートが必要となりますので、大切に保管願います。
ただし、以下の場合はお買い上げ後一ヶ月以内であっても有料となります。

1) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷
2) お買い上げ後の輸送、移動時の落下などお取り扱いが不適当なため生じた故障または損傷
3) ご使用時の不備あるいは接続している他の機器によって生じた故障または損傷
4) 取扱説明書の記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障または損傷
5) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
6) その他交換が認めがたい行為が発見された場合

□ お買い上げ後一ヶ月を過ぎた場合、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた場合は、修理できなくなる場合があります。

□お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。（ご依頼時に FAX 番号をお知らせいただければ、修理金額を FAX にてご連絡されていただきます。）

■修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

●メモに控え、お手元に保管してください
お送りいただく製品の製品名、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に保管してください。

●これらを用意してください
・お買い上げ時のレシート
※お買い上げ後、一ヶ月がすぎている場合は、必要ありません。
・下の内容を書いたもの
返送先［住所 / 氏名 /(あれば)FAX 番号］, 日中にご連絡できるお電話番号 , ご使用環境（機器構成、OS など）, 故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
・修理は下の送付先までお送りくださいますようお願いいたします。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒 920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理係　宛

■修理品の返送

・修理品到着後、通常約 1 週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

もっと近くへ── More Communication
株式会社アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
2003. 02. 12